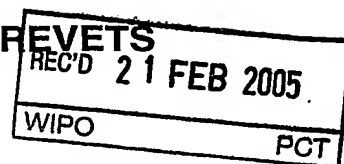




# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT



### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/EP2004/050827	Date du dépôt international (jour/mois/année) 17.05.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 10.07.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A43C7/00, A43C11/20		
Déposant AZOR ET AL.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) 1 feuilles, définies comme suit :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listing de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listing de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 08.11.2004	Date d'achèvement du présent rapport 22.02.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Schölvinck, T.S. N° de téléphone +31 70 340-3436 	

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/EP2004/050827

## Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
    - ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
    - ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
    - ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport*) :

### Description, Pages

1-12 version publiée

### Revendications, No.

1-4, 5(partie) telles que modifiées (accompagnées, le cas échéant d'une déclaration) en vertu de l'article 19

5 (partie), 6-12 version publiée

### Dessins, Feuilles

1/3-3/3 version publiée

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.
3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :
    - ☐ de la description, pages
    - ☐ des revendications, nos
    - ☐ des dessins, feuilles/fig.
    - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
    - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
    - ☐ de la description, pages
    - ☐ des revendications, nos
    - ☐ des dessins, feuilles/fig.
    - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
    - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/EP2004/050827

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-12
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-12
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-12
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V.**

- 1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:  
D1 : US 2002/083620 A1 (GEIWALD URBAN ET AL) 4 juillet 2002 (2002-07-04)  
D2 : US 5 170 573 A (CLINCH AUBREY L) 15 décembre 1992 (1992-12-15)

**2 REVENDICATION INDEPENDANTE 1**

**Art antérieur:**

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document): un dispositif anti-délaçage en forme de bande en position ouverte, agencé pour recouvrir un lacet d'une chaussure et comprenant une extrémité gauche et une extrémité droite (26,28), comprenant chacun des moyens de fixations mutuels (26,24), des moyens de fixation (20,18) à ladite chaussure, notamment une série d'orifices (20,18) de passage du lacet, ledit dispositif étant prévu pour être rabattu en position fermée en fixant l'extrémité gauche à l'extrémité droite par lesdits moyens de fixation mutuels (26,24), la longueur dudit dispositif anti-délaçage est substantiellement perpendiculaire à la direction axiale de la chaussure (cf. préambule de la revendication 1).

Ledit dispositif anti-délaçage est prévu pour recouvrir lorsqu'il est en position fermée, les boucles et le noeud de lacet, lorsque ce dernier est noué. Le dispositif est une bande qui est fixée autour de la cheville.

**Problème:**

Permettre plus de liberté de mouvement du pied du porteur du dispositif, sans imposer de rigidité.

**Solution:**

Ledit dispositif anti-délaçage est prévu pour recouvrir lorsqu'il est en position fermée uniquement partiellement les boucles d'un noeud de lacet, lorsque ce dernier est noué.

Le document D2 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document): un dispositif anti-délaçage plus ou moins en forme de bande en position ouverte, agencé pour recouvrir un lacet d'une chaussure et comprenant une extrémité gauche et une

extrémité droite ('*rectangular flexible panels*' 42), comprenant chacun des moyens de fixations mutuels (6,7), des moyens de fixation (32) à ladite chaussure, notamment une série d'orifices (32) de passage du lacet, ledit dispositif étant prévu pour être rabattu en position fermée, la longueur dudit dispositif anti-délaçage est substantiellement perpendiculaire à la direction axiale de la chaussure.

Le système de fermeture de D2 comprend la superposition du côté gauche au côté droit sans fixation de l'un à l'autre et c'est l'enroulement du haut d'une patte centrale du dispositif de D2 sur le bas de cette patte centrale qui maintient le côté gauche sur le côté droit, sans que ces derniers ne soient fixés l'un à l'autre. Le dispositif de D2 recouvre les boucles et le noeud complètement. Quand on enlève la chaussure, on risque de perdre le dispositif de D2.

Le dispositif selon la présente demande permet d'avoir une fermeture plus simple, en ayant moins de risque de perdre le dispositif.

La combinaison des caractéristiques de la revendication indépendantes 1 n'est alors pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas à l'évidence.

Les objets des revendications dépendantes 2-12 ajoutent des caractéristiques techniques additionnelles et se conforment alors aussi aux exigences de la nouveauté et de l'activité inventive, Article 33(1), (2) et (3) PCT.

**Remarque:**

A la fin de la première page des nouvelles revendications ('page 13', revendication 5, première partie), ligne 32, il manque le mot 'délaçage'.

**REVENDEICATIONS**

1. Dispositif anti-délaçage en forme de bande (1) en position ouverte, agencé pour recouvrir un lacet (3) d'une chaussure (4) et comprenant

- 5                   – une extrémité gauche (12,13) et une extrémité droite (13,12), comprenant chacun des moyens de fixation mutuels (6,7)
- des moyens de fixation (2) de ladite bande (1) à ladite chaussure (4)

- une série d'orifices (2) de passage du lacet (3),
- 10                ledit dispositif étant prévu pour être rabattu en position fermée en fixant l'extrémité gauche (12,13) à l'extrémité droite (13,12) par lesdits moyens de fixation mutuels (6,7), la longueur dudit dispositif anti-délaçage (1) étant substantiellement perpendiculaire à la direction axiale de la chaussure (4), caractérisé en ce que ledit dispositif anti-délaçage (1)
- 15               est prévu pour recouvrir lorsqu'il est en position fermée uniquement partiellement des boucles (5) d'un noeud (8) de lacet (3), lorsque ce dernier est noué.

2. Dispositif anti-délaçage (1) selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de fixation mutuels (6,7) dudit côté
- 20               gauche (12,13) du dispositif de recouvrement de lacets au côté droit (13,12) sont des moyens auto-agrippants mutuels (6,7).

3. Dispositif anti-délaçage (1) selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que la série d'orifices (2) de passage de lacet (3) comprend plusieurs orifices (2) de passage de lacet (3).

- 25               4. Dispositif anti-délaçage (1) selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce qu'au moins un des orifices (2) de passage de lacet (3) de ladite série est en forme de fente.

5. Dispositif anti-délaçage (1) selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce qu'il comprend une série d'orifices (2) de passages
- 30               de lacets comprenant deux orifices (2) en forme de fente et deux orifices (2) substantiellement circulaires, les dites fentes (2) étant situées l'une au dessus de l'autre parallèlement à un côté long dudit dispositif anti-